



آب و برق

آب و برق

رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۱-
سرزمین و آب و هوا".

انشعاب آب:

آن بخش از لوله فرعی آب که مقطع آن متناسب با کنتور و ظرفیت انشعاب آب مشترک در نظر گرفته می شود و در نهایت، خط آبرسانی اختصاصی و یا شبکه عمومی توزیع آب (از محل نصب شیر انشعاب) را به نقطه تحویل (شیر فلکه بعد از کنتور) متصل می نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط تا شیر مذکور، انشعاب آب نامیده می شود.

شبکه عمومی توزیع آب:

مجموعه ای از خطوط لوله مرتبط باهم و دارای فشار لازم به منظور توزیع آب برای مصارف خانگی، اداری و صنعتی در یک منطقه یاداخل شهرکه به طور کلی متعلق به شرکت های آب و فاضلاب می باشند.

انشعاب فاضلاب:

آن بخش از لوله فرعی فاضلاب که مقطع آن متناسب با سیفون یا ظرفیت قراردادی باشد و فاضلاب مشترک را از محل سیفون (نقطه تحویل) به خط اختصاصی و یا شبکه عمومی جمع آوری فاضلاب منتقل نماید، اعم از لوله و متعلقات مربوط و سیفون، انشعاب فاضلاب نامیده می شود.

شبکه عمومی جمع آوری و انتقال فاضلاب:

عبارت از تمامی تأسیسات و تجهیزات مربوط به جمع آوری و انتقال فاضلاب از قبیل جمع آوری کننده های اصلی تا محل تصفیه خانه و تلمبه خانه های فاضلاب شهری و شبکه های فرعی عمومی است که به طور کلی متعلق به شرکت می باشد. بدیهی است شبکه های مذکور عهده دار جمع آوری و انتقال و دفع آب های حاصل از بارندگی، روان آب های جاری در معابر و مسیل ها و آبراه های داخل و خارج از شهرها و در داخل املاک مشترکان نمی باشد.

اطلاعات آماری این فصل شامل دو قسمت «آب» و «برق» است که وزارت نیرو و واحدهای وابسته آن به روش ثبتي تهیه و ارائه می کنند.

آب:

آمار آب شامل «آبهای زیرزمین»، «طول شبکه ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب» می باشد. آمار آبهای زیرزمینی از اداره کل امور آب استان آمار طول شبکه ها و تعداد انشعاب آب و فاضلاب از شرکت مهندسی آب و فاضلاب استان دریافت و در این فصل ارائه شده است.

برق:

اطلاعات آماری صنعت برق، برای اولین بار توسط وزارت آب و برق وقت در سال ۱۳۴۳ جمع آوری گردید. در سال ۱۳۵۳، وزارت آب و برق براساس مصوبه مجلس به «وزارت نیرو» تغییر نام یافت. از سال ۱۳۴۶، این وزارتخانه، اطلاعات آماری مربوط به صنعت برق شامل آمار تولید، انتقال، توزیع و مصرف را هر ساله در قالب نشریات آماری تهیه و منتشر می کند.

علاوه بر آمارهای مزبور، مرکز آمار ایران با اجرای سرشماریهای عمومی نفوس و مسکن ۱۳۶۵، ۱۳۷۵ و ۱۳۸۵، اطلاعات آماری مربوط به تعداد واحدهای مسکونی و خانوارهای استفاده کننده از آب و برق را گردآوری کرده است که در فصل ۹ «ساختمان و مسکن» سالنامه آماری کشور ارائه شده است.

تعاریف و مفاهیم

حوضه آبریز:

رجوع کنید به تعاریف و مفاهیم "فصل ۱-
سرزمین و آب و هوا".
سال آبی:

مشترک برق:

عبارت از شخص حقوقی یا حقیقی است که براساس آیین نامه های موردعمل شرکت برق، پس از تحویل مدارک موردنظر و پرداخت حقوق و هزینه های متعلقه، مشخصات او در دفتر پذیرش اشتراک ثبت شده و شماره اشتراک به وی اختصاص یافته باشد.

مصرف خانگی انرژی برق:

مصرفی است که در آن از انرژی برق برای به کار انداختن وسایل و تجهیزات متعارف برق و همچنین روشنایی در واحد مسکونی استفاده می شود.

مصرف عمومی انرژی برق:

مصرفی است که در آن از انرژی برق برای خدمات عمومی استفاده می شود.

مصرف کشاورزی انرژی برق:

مصرفی است که در آن از نیروی برق برای پمپاژ آب های سطحی یا تحت الارضی یا پمپاژ مجدد آب برای تولید محصولات کشاورزی یا انجام کار در فعالیت های کشاورزی استفاده می شود. فعالیت های کشاورزی به فعالیت هایی گفته می شود که در «طبقه بندی بین المللی استاندارد فعالیت اقتصادی-تجدید نظر سوم» به این عنوان تعریف شده اند.

مصرف صنعتی انرژی برق:

مصرفی است که در آن از انرژی برق برای انجام کار در کارگاه های دارای فعالیت های معدنی و صنعتی استفاده می شود.

گزیده اطلاعات:

در سال ۹۲، به گزارش شرکت سهامی سازمان آب منطقه ای استان، تعداد ۹۷۶۶ منبع آب زیرزمینی در استان وجود داشته همچنین در سال مذکور، میزان تخلیه سالانه منابع آب زیرزمینی ۴۶۳۸.۷۹۴ میلیون مترمکعب بوده است.

در سال ۱۳۹۲، به گزارش شرکت آب و فاضلاب استان، حجم آب خام در منابع سطحی ۱۴۵۲۱۲۱۴ مترمکعب و در منابع زیرزمینی ۲۹۹۸۴۳۹۹ مترمکعب بوده است.

در سال ۱۳۹۲، تعداد انشعاب آب در نقاط شهری ۱۹۲۲۲۲ فقره و در نقاط روستایی، ۲۶۸۰ فقره بوده است.

همچنین در سال مذکور، میزان فروش آب استان ۳۴۳۳۰۵۰۵ مترمکعب بوده است. ۸۶.۹۸ درصد از میزان فروش آب در نقاط شهری جهت مصارف خانگی بوده است.

در سال ۱۳۹۲، تعداد انواع مشترکین برق استان ۳۰۴۲۵۵ مشترک بوده است که مشترکین خانگی با ۸۴.۳۷ درصد بیشترین سهم را در میان مشترکین داشته است. همچنین در سال فوق تعداد ۸۷۶۳۰ خانوار در ۶۹۶ روستا از نعمت برق برخوردار بوده اند.

۱- ۸- منابع آبهای زیر زمینی و مقدار تخلیه سالانه آنها (میلیون متر مکعب M.C.M)

چشمه		قنات		چاه نیمه عمیق		چاه عمیق		سال آبی (۱) و دشت
تخلیه سالانه M.C.M	تعداد	تخلیه سالانه M.C.M	تعداد	تخلیه سالانه M.C.M	تعداد	تخلیه سالانه M.C.M	تعداد	
۲۶۷	۳۳۴	۱۰۷	۳۲۸	۴۹	۶۰۲	۱۹۱	۶۹۰	۱۳۷۵-۷۶
۸۳۴/۶	۸۷۴	۱۹۴/۹	۴۵۹	۱۲۸/۴	۱۳۶۶	۴۵۷	۱۸۲۵	۱۳۸۰-۸۱
۱۰۶۵/۰۹۷	۸۴۷	۲۴۲/۷۹۲	۴۵۹	۱۵۹/۶۶۲	۱۵۰۹	۵۹۶/۸۴۸	۲۰۲۲	۱۳۸۵-۸۶
۴۷۱/۹۹۹	۸۷۴	۸۷/۳۶۲	۴۵۹	۱۴۴/۸۷۹	۱۵۵۵	۳۸۸/۸۸۵	۲۰۵۲	۱۳۸۷-۸۸
۴۷۱/۹۹۹	۸۷۴	۸۷/۳۶۲	۴۵۹	۱۴۴/۸۹۸	۱۵۶۷	۳۶۲/۰۶۶	۲۰۶۱	۱۳۸۸-۸۹
۸۶۴/۰۸	۱۲۲۴	۶۴/۵۴۶	۵۳۲	۱۲۳/۶۲۵	۱۱۴۰	۵۰۴/۹۸۴	۲۴۰۷	۱۳۸۹-۹۰
۲۹۹۰/۹۱۲	۴۷۶۰	۹۰/۸۰۲	۱۰۱۱	۱۴۷/۹۸۸	۱۳۳۷	۳۱۷/۸۴۲	۲۶۵۸	۱۳۹۰-۹۱
۳۶۱۷/۵۴۴	۴۷۶۰	۴۸۵/۴۲	۱۰۱۱	۱۴۷/۹۸۸	۱۳۳۷	۳۸۷/۸۴۲	۲۶۵۸	۱۳۹۱-۹۲
۹۳/۹۸۷	۱۷۹	۳۱/۳۹۷	۲۲۷	۲۷/۷۹	۲۳۳	۱۷/۵۹	۵۸۳	 دشت شهرکرد
۸۱/۲۶۴	۴۲	۱۱/۵۷۷	۶۶	۹/۹۶	۱۲۰	۴۹/۸۸	۲۵۵	 دشت بروجن و فرادنبه
۴۶/۴۴۳	۸	۱/۰۱۹	۱۲	۴/۰۷	۲۹	۴۰/۶۴	۱۵۸	 دشت سفید دشت
۱۷۵/۶۹	۲۷۲	۵/۹۲۵	۳۲	۱۵/۰۳	۱۲۰	۴۱/۲۵	۲۸۴	 دشت گندمان بلداجی
۱۲۹/۰۲۹	۶۹	۰	۹	۵/۰۴	۷۶	۲۵/۳۱	۲۰۷	 دشت لردگان
۱۱۵/۲۲۱	۱۱۸	۲/۰۱۲	۲۶	۱۹/۱۱	۱۵۴	۷۷/۳۹	۵۲۲	 دشت جوانمردی - خانمیرزا
۲۳۸/۲۹۱	۱۴۳	۰/۶۸۹	۷	۱/۱۲	۱۲	۱۰/۱۱	۵۹	 دشت مال خلیفه - فلارد
۳۳۵/۹۶۹	۲۰۳	۶/۱۸۸	۹۰	۲۴/۴۹	۲۲۴	۳۱/۷۲	۱۵۱	 دشت فارسان - جونقان
۹۰/۱۶۶	۴۸	۴/۳۸۲	۳۱	۱۰/۲۳	۶۶	۴۲/۳۴	۱۵۱	 دشت کیار
۹۶/۶۵۲	۷۴	۱/۱۹۷	۳۲	۸/۷۳	۹۹	۱۷/۴۲	۹۷	 دشت شلمزار - کیار غربی
۷۱۴/۱۴	۲۷۷	۰	۰	۲	۳۴	۰	۰	 بازفت
۱۰۵/۶۲۲	۹۰	۱۰۴/۰۲۱	۹	۰/۲۵۶	۷	۰/۰۷۸	۱	 دوراهان
۳۰۶/۱۱۱	۲۱۰	۲۹۳/۱۹۴	۶	۹/۵	۵۵	۲/۲۸	۵	 چشمه سلیمان
۹۴/۰۲۷	۱۵۳	۰	۰	۰/۵۷۸	۱۰	۲/۰۱	۱۳	 اردل
۶۳۶/۸۵۶	۱۲۶۱	۰/۸۲۷	۱۲	۱/۹۲	۱۶	۰/۱۲۴	۲	 کوهرنگ
۶۲/۳۸۷	۷۷۵	۱۹/۸۲۴	۴۰۴	۵/۴۸	۵۱	۱۱/۰۳	۶۱	 بن-سامان
۲۵/۷۳۵	۷۶	۱/۵۰۱	۲۱	۰/۲۲۴	۴	۱۴/۸۳	۸۵	 یان چشمه
۱۹۰/۹۸	۷۳۸	۱/۶۶۷	۲۷	۲/۴۶	۲۷	۳/۸۴	۲۴	 چلگرد - قلعه شاهرخ
۷۸/۹۷۴	۲۴	۰	۰	۰	۰	۰	۰	 ده بارز

(۱) اول مهر ماه هر سال لغایت شهریور سال بعد، سال آبی نامیده می شود.

مأخذ - شرکت آب منطقه ای استان چهارمحال و بختیاری .

۲- ۸- تصفیه آب در تصفیه خانه های استان

سال و شهر	تعداد تصفیه خانه	حجم آب خام (متر مکعب)		حجم آب تصفیه شده	حجم مخازن (متر مکعب)	ظرفیت تأمین (لیتر در ثانیه)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
.....۱۳۷۵	.	...	۲۷۷۲۶۵۱۶	.	۹۳۵۵۰	۱۷۶۴
.....۱۳۸۰	.	...	۳۵۴۵۲۴۴۲	.	۱۰۴۴۵۰	۱۶۷۱
.....۱۳۸۵	.	۴۰۷۴۳۹۲	۴۰۲۰۷۰۳۸	.	۱۱۳۴۰۰	۲۲۶۵
.....۱۳۸۸	.	۵۰۶۰۷۴۲	۳۸۳۶۶۵۵۰	.	۱۲۱۴۰۰	۲۲۰۸
.....۱۳۸۹	.	۵۵۲۵۳۵۳	۳۷۹۴۸۸۴۹	.	۱۲۳۹۰۰	۲۱۲۵
.....۱۳۹۰	.	۱۱۱۴۲۱۶۳	۲۹۱۰۵۹۸۵	.	۱۴۶۹۰۰	۲۲۹۳
.....۱۳۹۱	.	۱۳۹۸۹۰۲۹	۲۹۳۱۴۶۸۳	.	۱۴۶۹۰۰	۲۲۹۳
.....۱۳۹۲	.	۱۴۵۲۱۲۱۴	۲۹۹۸۴۳۹۹	.	۱۵۱۷۰۰	۲۳۷۸
اردل	.	۴۲۰۸۲۸	۵۹۹۹۱۱	.	۵۵۰۰	۶۰
باباحیدر	.	۷۳۴۳۳۴	.	.	۲۵۰۰	۳۵
بروجن	.	.	۴۸۳۷۰۷۹	.	۱۶۰۰۰	۱۸۵
بلداجی	.	.	۹۳۹۶۷۸	.	۴۵۰۰	۳۴
بن	.	.	۸۹۹۶۴۸	.	۳۰۰۰	۳۹
جوتقان	.	.	۱۱۴۵۶۵۹	.	۴۵۰۰	۵۷
چلگرد	.	۳۱۳۶۳۱	۷۱۷۴۱	.	۱۰۰۰	۲۰
سامان	.	.	۱۵۶۴۴۷۴	.	۵۲۰۰	۳۱
سفید دشت	.	.	۳۴۹۱۸۱	.	۲۰۰۰	۲۰
سورسجان	.	۳۳۸۸۴۴	۴۸۴۱۲۵	.	۳۴۰۰	۴۷
شلمزار	.	۲۰۹۱۲	۶۳۰۹۱۷	.	۲۰۰۰	۳۵
شهرکرد	.	۷۳۳۵۵۰۵	۶۵۹۵۱۰۱	.	۴۶۲۰۰	۶۹۹
طاقانک	.	.	۵۱۶۸۹۶	.	۲۰۰۰	۲۲
فارسان	.	۲۴۲۱۱۶۷	۱۶۸۲۸۱۸	.	۸۴۰۰	۳۰۴
فرادنبه	.	.	۹۵۹۶۸۳	.	۳۵۰۰	۴۷
فرخشهر	.	۳۸۳۰۷۲	۱۷۹۶۹۹۰	.	۹۰۰۰	۱۵۰
کیان	.	.	۱۰۰۷۵۰۹	.	۳۷۵۰	۶۰
گندمان	.	.	۴۵۳۰۵۹	.	۲۲۵۰	۳۰
گهرو	.	۳۳۷۷۱۱	۱۵۰۱۳۴	.	۱۵۰۰	۳۹
لردگان	.	۱۰۲۷۸۰۷	۱۰۸۵۸۸۷	.	۴۲۰۰	۱۰۲
ناغان	.	۱۹۷۵۴۳	۲۰۳۷۰۳	.	۳۳۰۰	۳۶
هفشجان	.	.	۱۷۳۳۶۳۴	.	۵۶۰۰	۷۷
سودجان	.	۴۰۴۷۵۳	۹۵۱۳۵	.	۲۰۰۰	۲۲
مال خلیفه	.	۶۳۸۶۳	۲۸۰۶۳۹	.	۱۵۰۰	۱۹
نافج	.	.	۳۸۲۰۲۴	.	۲۱۰۰	۳۹
آلونی	.	.	۵۷۷۱۸۵	.	۲۵۰۰	۲۰

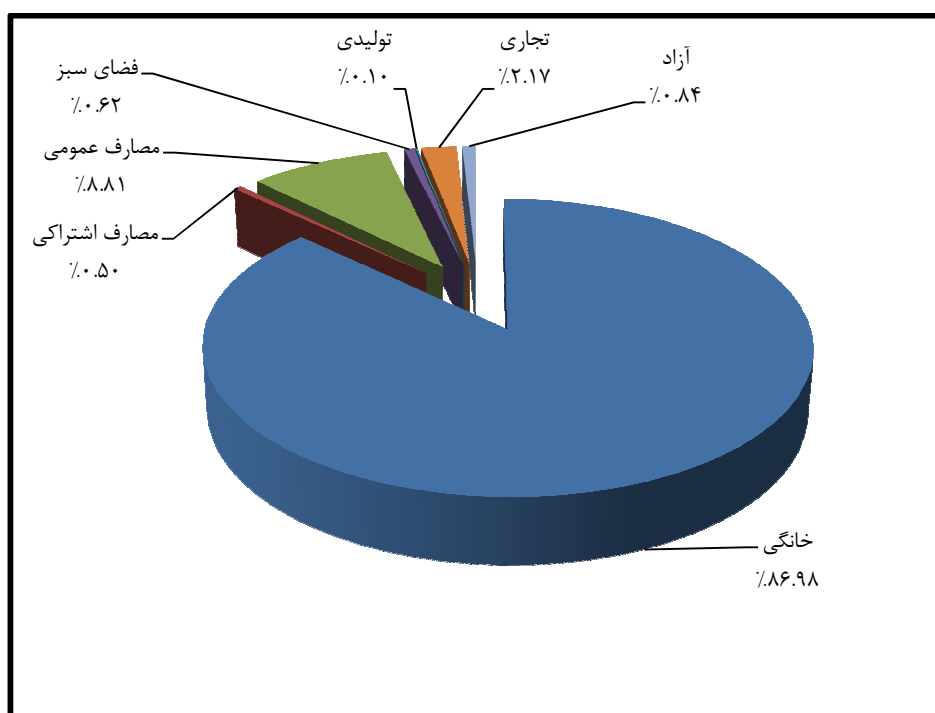


۲- ۸- تصفیه آب در تصفیه خانه های استان (دنباله)

سال و شهر	تعداد تصفیه خانه	حجم آب خام (متر مکعب)		حجم آب تصفیه شده	حجم مخازن (متر مکعب)	ظرفیت تأمین (لیتر در ثانیه)
		منابع سطحی	منابع زیرزمینی			
دشتک.....	۰	۲۱۰۹۵۱	۰	۰	۸۰۰	۲۰
کاج.....	۰	۰	۱۸۸۳۲۱	۰	۸۰۰	۱۰
سرخون.....	۰	۰	۱۰۷۳۴۰	۰	۵۰۰	۱۶
نقنه.....	۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰۰۰
هارونی.....	۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰۰۰
وردنجان.....	۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰۰۰
گوجان.....	۰	۲۱۹۱۵۹	۶۶۵۷۳	۰	۵۰۰	۳۵
پردنجان.....	۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰۰۰
چلیچه.....	۰	۹۱۱۳۴	۱۸۴۳۲۰	۰	۸۰۰	۳۰
بازفت.....	۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰۰۰
صمصامی.....	۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰۰۰
دستنا.....	۰	۰	۲۹۹۱۹۳	۰	۴۰۰	۳۰
منج.....	۰	۰	۹۵۸۴۲	۰	۵۰۰	۸
سردشت.....	۰	۰۰۰	۰۰۰	۰	۰۰۰	۰۰۰

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب استان چهارمحال و بختیاری

نمودار ۸ - ۱- مقدار (درصد) فروش آب در نقاط شهری ۱۳۹۲



مبنا جدول ۳ - ۸

۳- ۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری

سال وشهرستان	کل		خانگی		مصارف اشتراکی		مصارف عمومی و اداری	
	انشعاب (فقره)	مشترکین	فروش (مترمکعب)	مشترکین	فروش (مترمکعب)	مشترکین	فروش (مترمکعب)	مشترکین
.....۱۳۷۵	...	۷۸۹۲۶	۱۹۳۷۱۱۳۵	...	...	...	...	...
.....۱۳۸۰	...	۹۵۲۳۵	۲۵۲۶۰۶۳۹	۸۶۹۲۱	۲۰۵۶۸۰۶۲	...	۲۰۰۹	۳۳۶۵۴۲۷
.....۱۳۸۵	۱۲۱۹۳۰	۱۲۱۹۳۰	۳۱۴۷۶۹۰۴	۱۰۸۸۷۸	۲۵۷۸۳۹۴۸	...	۴۷۲۹	۴۴۳۴۶۸۲
.....۱۳۸۸	۱۴۲۹۴۳	۱۴۲۹۴۳	۳۲۹۶۸۹۶۷	۱۲۷۳۵۲	۲۸۱۱۹۳۳۷	...	۵۸۲۶	۴۰۰۳۰۷۴
.....۱۳۸۹	۱۵۳۴۱۱	۱۵۳۴۱۱	۴۴۶۰۵۰۸۹	۱۳۷۵۸۸	۲۸۰۲۳۳۰۶	...	۷۴۸۸	۴۲۹۷۷۸۰
.....۱۳۹۰	۱۶۲۱۳۱	۱۶۲۱۳۱	۳۱۱۹۹۱۲۰	۱۴۳۵۵۸	۲۵۴۷۹۸۳۰	...	۷۶۸۹	۴۵۲۵۹۱۶
.....۱۳۹۱	۱۶۹۰۴۶	۱۶۹۰۴۶	۳۳۶۳۰۸۰۸	۴۴۳۵۵۹	۲۸۷۵۱۱۳۰	...	۲۹۶۴	۳۹۰۰۴۴۰
.....۱۳۹۲	۱۹۲۲۲۲	۱۹۲۲۲۲	۳۴۳۳۰۵۰۵	۱۷۱۹۳۷	۲۹۸۶۰۰۲۳	۷۰۵	۲۷۸۶	۳۰۲۳۴۵۸
شهرکرد	۹۴۷۸۴	۹۴۷۸۴	۱۷۴۱۱۸۶۶	۸۴۷۲۵	۱۵۴۳۸۱۹۱	۴۴۴	۳۵۴۵۷	۱۴۱۲۳۱۲
بروجن	۳۶۶۹۷	۳۶۶۹۷	۶۴۰۷۸۰۶	۳۲۰۱۰	۵۶۴۳۷۵۱	۲۱۸	۴۷۶۴۲	۳۲۹۹۸۰
فارسان	۲۲۳۲۷	۲۲۳۲۷	۴۳۳۱۸۴۳	۲۰۹۳۹	۳۵۹۶۵۸۳	۷	۲۷۷۲۴	۶۳۴۴۶۹
لردگان	۱۱۱۷۷	۱۱۱۷۷	۲۰۳۷۲۹۰	۹۷۱۴	۱۵۱۰۱۷۳	۱۶	۴۷۳۶۳	۳۶۴۶۴۳
اردل	۵۷۵۱	۵۷۵۱	۸۵۳۰۸۵	۵۰۰۵	۷۰۶۸۸۵	۸	۸۲۵۷	۸۹۰۶۷
کوهرنگ	۱۰۱۱	۱۰۱۱	۱۷۱۵۲۴	۷۹۴	۱۰۱۲۱۱	۰	۰	۵۹۵۴۷
کیار	۸۵۱۹	۸۵۱۹	۱۳۷۹۵۸۰	۷۸۷۶	۱۳۰۶۳۴۵	۶	۱۷۶۹	۴۰۶۳۱
بن	۶۰۶۰	۶۰۶۰	۶۴۹۵۶۲	۵۵۷۹	۵۹۷۶۳۰	۵	۲۳۵۵	۲۱۷۱۴
سامان	۵۸۹۶	۵۸۹۶	۱۰۸۷۹۴۹	۵۲۹۵	۹۵۹۲۵۴	۱	۲۲	۷۱۰۹۵

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان چهارمحال و بختیاری.



۳- ۸- تعداد انشعاب، مشترکین و مقدار فروش آب در نقاط شهری (دنباله)

سال و شهرستان	فضای سبز		تولیدی		تجاری		آزاد	
	مشترکین	فروش (مترمکعب)	مشترکین	فروش (مترمکعب)	مشترکین	فروش (مترمکعب)	مشترکین	فروش (مترمکعب)
.....۱۳۷۵	...	...	...	...	...	...	...	...
.....۱۳۸۰	۲۲۸	۷۹۶۰۳۳	۰	۰	۵۰۹۱	۵۶۹۷۸۷	۰	۰
.....۱۳۸۵	۱۵۰	۵۰۶۱۷۸	...	...	۸۱۷۳	۷۵۲۰۸۶	۰	۰
.....۱۳۸۸	۱۶۸	۱۶۰۰۶۶	...	...	۹۶۰۱	۶۸۶۴۹۰	۰	۰
.....۱۳۸۹	۱۷۰	۲۰۷۷۳۰	...	...	۱۰۱۷۴	۶۷۳۳۷۳	۰	۰
.....۱۳۹۰	۱۶۸	۵۰۸۴۱۶	...	...	۱۰۷۱۶	۶۹۵۲۳۷	۰	۰
.....۱۳۹۱	۱۷۰	۲۴۸۴۰۵	...	...	۱۱۳۵۳	۷۳۰۸۳۳	۰	۰
.....۱۳۹۲	۱۸۳	۲۱۱۹۱۰	۹۸	۳۳۸۸۷	۱۲۳۳۸	۷۴۳۷۱۵	۴۱۷۵	۲۸۶۹۲۲
.....شهرکرد	۴۷	۱۹۵۱۸	۲۴	۲۳۸۳۴	۶۱۹۶	۳۵۱۰۳۸	۲۲۴۷	۱۳۱۵۱۶
.....بروجن	۵۳	۱۳۹۵۲۴	۲	۰	۲۴۸۵	۱۵۰۵۰۴	۱۴۲۲	۹۶۴۰۵
.....فارسان	۳۲	۱۰۹۸۹	۳۰	۳۹۶۲	۹۰۶	۵۱۴۰۶	۴۸	۶۷۱۰
.....لردگان	۸	۱۱۴۱۳	۲	۰	۱۱۶۲	۸۹۵۷۴	۴۶	۱۴۱۲۴
.....اردل	۱۹	۶۶۲۸	۹	۳۱۰	۲۶۹	۱۹۲۸۰	۲۷۹	۲۲۶۵۷
.....کوهرنگ	۱	۰	۵	۴۳۶۲	۱۲۰	۴۸۴۱	۱۹	۱۵۶۳
.....کیار	۵	۱۵۲۵	۵	۲۴۲	۴۲۱	۲۱۰۶۸	۳۹	۸۰۰۰
.....بن	۰	۰	۲۱	۱۱۷۷	۲۹۳	۲۲۰۲۱	۶۲	۴۶۶۵
.....سامان	۱۸	۲۲۳۱۳	۰	۰	۴۸۶	۳۳۹۸۳	۱۳	۱۲۸۲

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان چهارمحال و بختیاری.

۴- ۸- طول شبکه جمع آوری و تعداد انشعاب فاضلاب در نقاط شهری

تعداد انشعاب (فقره)	طول شبکه جمع آوری با قطر ۲۰۰ میلیمتر و بیشتر (کیلومتر)	سال و شهرستان
۱۶۴۶۶	۲۳۳۱۸۵	۱۳۷۵
۲۸۱۰۰	۴۶۰۸۶۳	۱۳۸۰
۵۶۵۱۴	۶۹۶/۵	۱۳۸۵
۶۸۹۱۲	۷۶۲	۱۳۸۷
۷۴۳۱۶	۷۹۷	۱۳۸۸
۸۰۷۷۴	۸۶۴	۱۳۸۹
۸۷۳۷۵	۸۸۸	۱۳۹۰
۹۴۲۴۹	۹۱۵	۱۳۹۱
۹۹۷۴۹	۹۳۰/۱۸	۱۳۹۲
۶۲۳۵۰	۴۷۷/۸۹	شهرکرد
۲۱۷۲۷	۲۲۶/۳	بروجن
۱۰۴۰۲	۱۳۸/۰۳	فارسان
...	۱۸/۰۶	لردگان
...	...	اردل
...	...	کوهرنگ
...	...	کیار
۰	۱/۶	بن
۵۲۵۶	۶۸/۳	سامان

مأخذ - شرکت آب و فاضلاب استان چهارمحال و بختیاری.

۵- ۸- اطلاعات مربوط به آخرین وضعیت تامین، تولید و فروش آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب روستایی

سال	حداکثر ظرفیت منابع تامین آب (هزار متر مکعب)	تولید (هزار متر مکعب)	فروش آب (هزار متر مکعب)	تعداد انشعاب آب (فقره)
۱۳۹۲.....	۴۰/۴۱	۲۱/۹	۱۴/۶	۲۶۸۰

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان چهارمحال و بختیاری

۶- ۸- آخرین اطلاعات مربوط آخرین وضعیت حجم مخازن و طول شبکه آب در نقاط روستایی تحت پوشش شرکت های آب و فاضلاب روستایی

سال	حجم مخازن در مدار بهره برداری (کیلومتر)	طول شبکه توزیع آب (کیلومتر)	طول خطوط انتقال آب (کیلومتر)
۱۳۹۲.....	۸۸۱۸۴	۲۵۱۵	۱۴۷۵

ماخذ- شرکت آب و فاضلاب روستایی استان چهارمحال و بختیاری

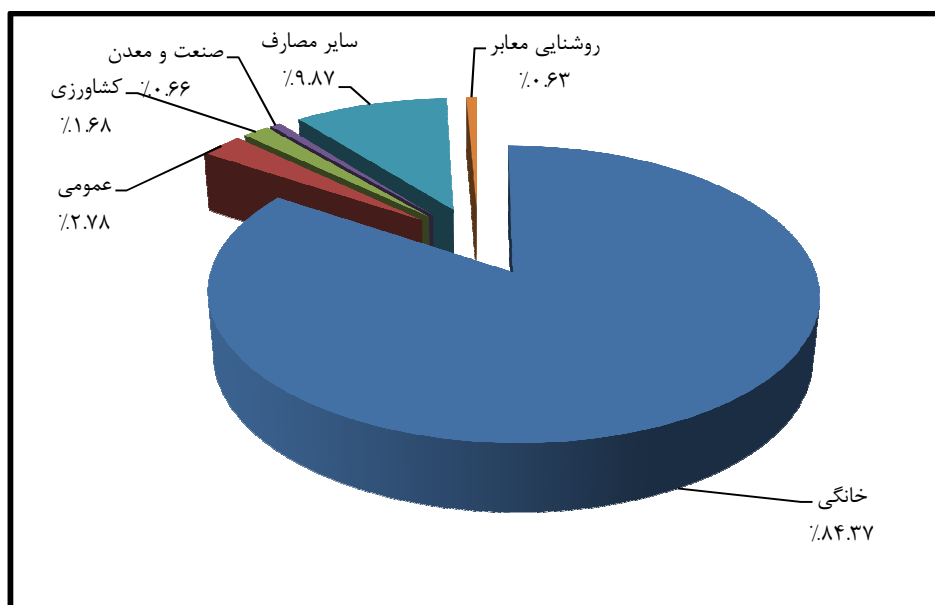
۷-۸- تعداد انواع مشترکین برق

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعت و معدن	سایر مصارف	روشنایی معابر
.....۱۳۷۵	۱۳۸۴۵۹	۱۲۰۲۶۹	۲۹۴۵	۶۵۴	۶۲۷	۱۳۹۶۴	۰
.....۱۳۸۰	۱۶۶۶۲۷	۱۴۵۳۵۴	۳۵۵۳	۱۲۹۳	۶۶۴	۱۵۷۶۳	۰
.....۱۳۸۵	۲۰۵۲۵۷	۱۷۵۳۱۷	۵۴۶۸	۲۳۹۶	۱۵۴۲	۱۹۲۵۰	۱۲۸۴
.....۱۳۸۸	۲۴۰۲۹۵	۲۰۳۸۴۱	۷۱۵۲	۲۸۵۴	۲۰۷۹	۲۳۰۸۳	۱۲۸۶
.....۱۳۸۹	۲۵۵۳۷۲	۲۱۶۰۰۹	۶۸۴۳	۳۴۱۳	۲۲۳۰	۲۵۰۶۹	۱۸۰۸
.....۱۳۹۰	۲۶۹۷۵۰	۲۲۷۶۵۷	۷۳۹۴	۴۳۹۶	۱۸۶۸	۲۶۵۴۳	۱۸۹۲
.....۱۳۹۱	۲۸۷۱۹۴	۲۴۲۵۱۳	۷۸۹۳	۴۷۰۰	۱۹۵۲	۲۸۲۲۷	۱۹۰۹
.....۱۳۹۲	۳۰۴۲۵۵	۲۵۶۷۰۲	۸۴۷۱	۵۱۰۹	۲۰۲۰	۳۰۰۲۵	۱۹۲۸
.....شهرکرد	۱۳۷۴۰۱	۱۱۴۰۸۱	۳۸۱۴	۱۸۲۸	۱۰۳۷	۱۶۰۶۵	۵۷۶
.....بروجن	۴۴۸۲۷	۳۵۷۷۹	۱۳۰۶	۱۱۶۸	۴۰۸	۵۹۱۶	۲۵۰
.....فارسان	۲۹۶۳۵	۲۵۶۳۳	۶۱۹	۳۵۰	۱۴۹	۲۷۱۲	۱۷۲
.....لردگان	۴۸۸۴۹	۴۲۸۱۷	۱۲۹۰	۱۰۱۸	۱۹۶	۳۰۸۰	۴۴۸
.....اردل	۱۴۴۸۳	۱۳۰۱۵	۴۷۱	۱۳۲	۷۷	۶۲۶	۱۶۲
.....کوهرنگ	۸۳۲۸	۷۱۴۱	۴۲۰	۹۰	۵۴	۴۶۱	۱۶۲
.....کیار	۲۰۷۳۲	۱۸۲۳۶	۵۵۱	۵۲۳	۹۹	۱۱۶۵	۱۵۸
.....بن	...	...	...	...	...	...	...
.....سامان	...	...	...	...	...	...	...

اطلاعات مربوط به شهرستان سامان و بن در سال ۱۳۹۲ هنوز تفکیک نشده است و آمار آنها در شهرستان شهرکرد لحاظ شده است.

مأخذ - شرکت توزیع نیروی برق استان چهارمحال و بختیاری.

نمودار ۲-۸ - مقدار (درصد) فروش برق بر حسب نوع مصرف ۱۳۹۲



مبنا جدول ۷-۸

۸-۸- تعداد روستاها و خانوارهای روستایی دارای برق

خانوار	روستا	سال و شهرستان
۸۳۸۲۱	۵۵۳	۱۳۷۵
۷۲۰۴۵	۶۴۸	۱۳۸۰
۸۸۵۳۱	۷۱۰	۱۳۸۵
۸۸۹۵۹	۷۲۵	۱۳۸۸
۸۹۰۲۲	۷۳۰	۱۳۸۹
۹۵۳۸۳	۷۳۲	۱۳۹۰
۱۰۰۱۹۲	۶۹۵	۱۳۹۱
۸۷۶۳۰	۶۹۶	۱۳۹۲ (۱)
۱۷۹۵۳	۵۵	شهرکرد (۲)
۵۸۰۳	۴۱	بروجن
۵۶۳۴	۲۴	فارسان ..
۳۳۷۶۳	۲۸۰	لردگان
۷۴۹۶	۸۷	اردل ..
۶۲۹۷	۱۵۵	کوهرنگ
۱۰۶۸۴	۵۴	کیار
...	...	بن (۲)
...	...	سامان (۲)

(۱) - بدلیل تبدیل تعدادی روستا به شهر، تعداد خانوارهای روستایی در سال ۱۳۹۲ کاهش یافته است.

(۲) - /اطلاعات شهرستان های بن و سامان در شهرکرد محاسبه شده است.

مأخذ - شرکت توزیع نیروی برق استان چهارمحال و بختیاری.

۹- ۸- مقدار فروش برق بر حسب نوع مصرف (هزار کیلو وات ساعت)

سال و شهرستان	جمع	خانگی	عمومی	کشاورزی	صنعتی	سایر مصارف	روشنایی معابر
.....۱۳۷۵	۴۴۵۱۳۶	۱۹۶۱۵۲	۲۳۳۵۵	۶۵۱۲۷	۶۲۵۷۹	۶۷۱۸۰	۳۰۷۴۳
.....۱۳۸۰	۶۴۲۸۶۷	۲۶۱۶۵۶	۹۰۸۳۷	۱۳۴۴۸۱	۹۶۴۴۱	۲۸۵۰۵	۳۰۹۴۷
.....۱۳۸۵	۱۰۳۳۹۲۰	۳۶۴۵۶۶	۱۲۸۰۷۲	۲۶۶۴۷۰	۱۸۲۳۰۲	۴۳۹۵۷	۴۸۵۵۳
.....۱۳۸۸	۱۲۰۲۰۲۰	۳۸۵۶۴۲	۱۶۵۹۹۷	۳۲۷۸۰۷	۲۲۰۹۸۸	۵۲۲۸۵	۴۹۳۰۱
.....۱۳۸۹	۱۲۳۱۴۶۰	۳۸۶۳۱۶	۱۳۴۶۴۰	۳۴۰۶۴۹	۲۵۳۷۷۶	۷۰۰۷۹	۴۶۰۰۰
.....۱۳۹۰	۱۲۹۴۱۷۸	۳۴۲۱۰۹	۹۰۴۳۹	۵۴۱۱۷۰	۲۱۱۸۳۳	۶۲۶۲۷	۴۶۰۰۰
.....۱۳۹۱	۱۲۴۴۲۱۷	۳۶۷۹۶۳	۹۱۹۱۷	۴۳۳۳۰۳	۲۳۹۴۷۰	۶۱۵۶۴	۵۰۰۰۰
.....۱۳۹۲	۱۳۱۴۸۲۴/۵	۳۹۳۱۵۸	۱۰۱۲۹۱/۵	۴۷۳۷۹۱	۲۳۷۱۴۳/۵	۶۱۹۴۰/۵	۴۷۵۰۰
شهرکرد (۱).....	۶۰۲۲۱۸/۵	۱۸۴۹۲۰	۶۰۷۰۲/۵	۲۲۳۲۴۹/۵	۸۴۲۰۲	۳۴۸۳۴/۵	۱۴۳۱۰
بروجن	۲۶۸۵۷۶	۵۵۴۸۹/۵	۱۳۴۱۵	۸۷۳۷۸	۹۵۶۹۵/۵	۱۰۳۸۷	۶۲۱۱
فارسان	۸۱۷۱۳	۴۱۷۳۷/۵	۵۱۲۴	۱۹۷۳۱/۵	۵۹۴۰/۵	۴۹۰۶/۵	۴۲۷۳
لردگان	۱۸۷۴۲۱/۵	۶۲۹۱۱	۱۱۷۸۱	۷۶۸۶۶/۵	۱۷۶۶۵	۷۰۶۸	۱۱۱۳۰
اردل	۴۴۶۶۹	۱۶۷۲۶	۳۳۸۳	۱۸۷۱۴/۵	۳۲۱/۵	۱۴۷۶	۴۰۴۸
کوهرنگ.....	۴۳۳۱۱	۶۹۱۴	۲۰۰۸/۵	۱۰۲۰۱/۵	۱۸۹۶۱	۱۲۲۶	۴۰۰۰
کیار.....	۸۶۹۱۵/۵	۲۴۴۶۰	۴۸۷۷/۵	۳۷۶۴۹/۵	۱۴۳۵۸	۲۰۴۲/۵	۳۵۲۸
بن(۱).....	...	...	...	...	...	...	...
سامان(۱).....	...	...	...	...	...	...	...

اطلاعات مربوط به شهرستان سامان و بن در سال ۱۳۹۲ هنوز تفکیک نشده است و آمار آنها در شهرستان شهرکرد لحاظ شده است.

مأخذ - شرکت توزیع نیروی برق استان چهارمحال و بختیاری.

۱۰-۸- برآورد خانوارهای معمولی ساکن برحسب عمده‌ترین منبع تامین آب مصرفی برای آشامیدن و سایر مصارف: آبان ۱۳۹۰

شرح	جمع	شبکه عمومی آبرسانی شهری	چاه، چشمه، قنات و آب بهسازی شده	چاه، چشمه، قنات و آب بهسازی نشده	تانکر(ثابت و سیار)	رودخانه، برکه، جویبار، آب باران و ...	سایر	اظهار نشده
کل استان.....	۲۳۴۱۰۱	۲۲۷۷۰۵	۱۰۹۵	۲۳۷۲	۱۹۹۴	۴۰۹	۲۲۸	۲۹۸
شهری.....	۱۴۱۰۶۰	۱۴۰۸۰۹	۴۶	۸	۳۰	۱	۲۴	۱۴۲
روستایی.....	۹۳۰۴۱	۸۶۸۹۶	۱۰۴۹	۲۳۶۴	۱۹۶۴	۴۰۸	۲۰۴	۱۵۶

مأخذ - مرکز آمار ایران. سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۹۰

۱۱-۸- برآورد واحدهای مسکونی برحسب محل دفع فاضلاب: آبان ۱۳۸۵

شرح	جمع	شبکه عمومی فاضلاب	شبکه اختصاصی	چاه جذبی	مخزن ویژه فاضلاب (سپتیک تانک)	محیط اطراف	سایر	اظهار نشده
کل استان.....	۴۸۱۷۵۷	۱۶۲۱۳۴	۱۷۶۵	۲۵۱۶۶۱	۳۰۱۴	۵۵۱۰۰	۶۳۸۴	۱۶۹۹
شهری.....	۲۷۷۵۰۸	۱۵۷۴۴۵	۱۵۵۸	۹۴۹۷۷	۲۱۰۶	۱۹۰۳۴	۱۶۶۵	۷۲۳
روستایی.....	۲۰۴۲۴۹	۴۶۸۹	۲۰۷	۱۵۶۶۸۴	۹۰۸	۳۶۰۶۶	۴۷۱۹	۹۷۶

مأخذ - مرکز آمار ایران. سرشماری عمومی نفوس و مسکن سال ۱۳۸۵

